

【重磅新品】横河高速光谱仪AQ6361开启轻量级测试新纪元

原创 Yokogawa 董国明 横河测试测量 2025年4月9日 17:30 上海



横河高速光谱仪AQ6361 开启轻量级测试新纪元

在光通信器件制造领域，规模化生产与高频次测试是行业的核心特征——每个芯片或模块都要经历十余组不同参数条件下的光谱性能测试。哪怕单次测试节省5秒，厂家月产量就能提升可观的数目——这就是新时代的效率竞争。

横河最新推出的AQ6361光谱分析仪，性能比肩经典的AQ6370E，速度提升了20倍！这种硬核实力或将在光通信领域掀起新一轮效率革命！

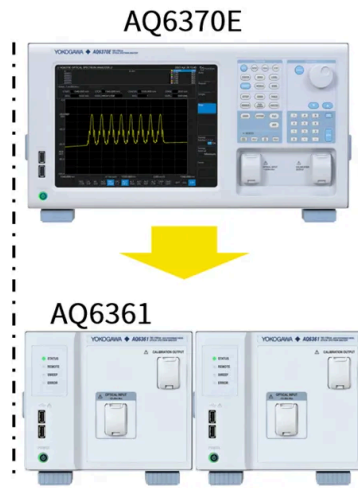


01 轻量级外观，开启集约化革命



无屏设计——体积缩小50%

从外观来看，奉行极简主义的横河AQ6361敢于大刀阔斧，删去了传统光谱仪的显示屏和控制按键，将设备体积缩小一半，更能轻松嵌入自动化产线，让复杂生产线和芯片测试机台释放出更多能量。



02 强大控制系统，百变测试形态

当然真正的极简主义并不意味着阉割光谱仪强大的内在功能，而是将精准的内部控制系统塞进简约却不失内涵的皮囊中。

三种操控模式自由切换：



产线模式：

用户可利用其小体积的优势直接将光谱仪嵌入工控系统。

桌面模式：

也可将光谱仪放置于工位如往常一样手动操作。

远程模式：

还可借助显示器与鼠标直连，通过上位机编写远程命令操控设备，以形态百变却控制稳定的内核赋能实操测试。同时鉴于这款新产品采用了向上兼容的设计理念，其远程命令的设置方式也与原有设备高度一致，因此客户可直接使用AQ6361来替代产线上已有的AQ6360和AQ6370E。

03 速度飙升20倍，速率=效率

与传统系列相比，AQ6361新增rapid工作模式，用户最高可将测试速度提升至AQ6370E的20倍，单次测试耗时较前代缩短95%。

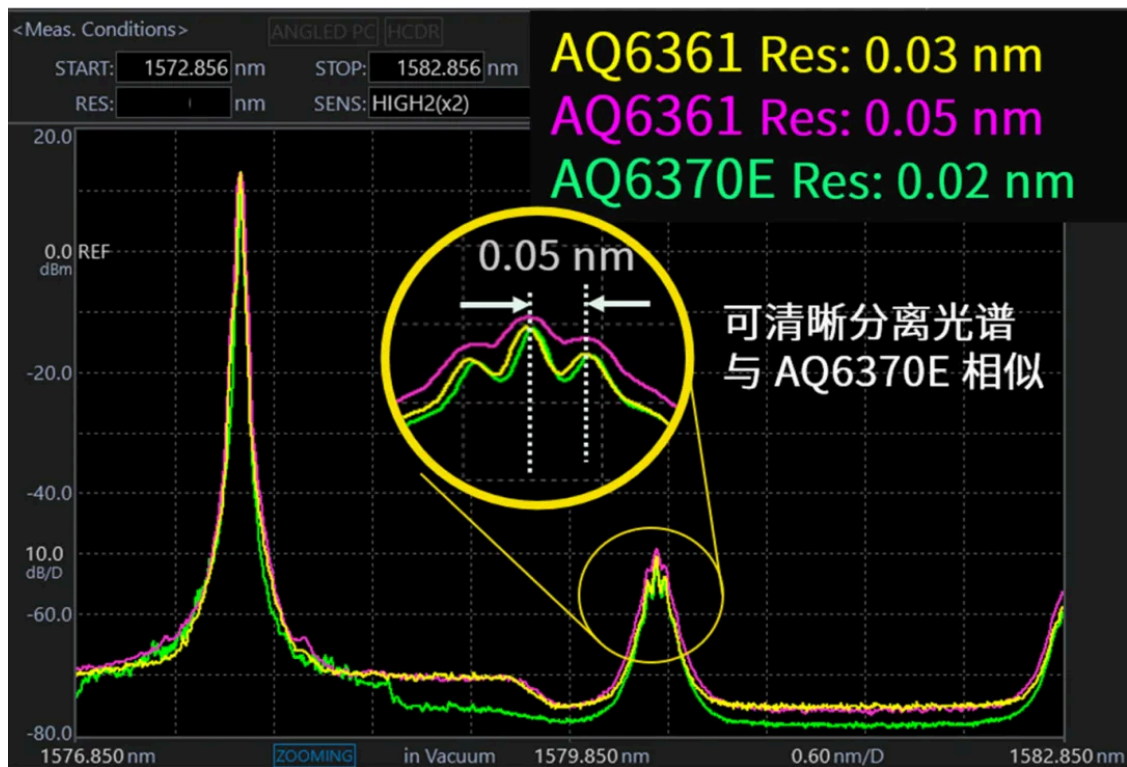


尤其是对于当前火热发展的高速光模块市场而言，其必需的EML激光器芯片早已呈现出供不应求之势，面对EML在生产中的多条光谱测试需求，光谱仪的工作速度极大程度上决定了工厂的生产效率，而AQ6361的出现无疑是为众多厂商们开辟了一条提升产能的捷径，在AQ6361的助力下，降本增效，提质发展将不再是纸上谈兵的设想。

04 实测表现比肩AQ6370E

在某头部光模块厂商的实测结果如下图所示，在测试窄线宽信号时，将分辨率设置为0.03nm的AQ6361与分辨率为0.02nm的AQ6370E的实测表现非常接近。由此可见AQ6361是一款低调却有料的测试“潜力股”，是一款能应对工业生产需要的高性能新产品。

如下图所示，在测试窄线宽信号时，将分辨率设置为0.03nm的AQ6361与AQ6370E的实测表现不相上下。由此可见AQ6361是一款低调却有料的测试“潜力股”，是一款能兼容工业生产需要的高性能新产品。



05 新光谱有哪些型号可供选择呢？



横河提供了两种分辨率和两种波长范围的产品，共4个型号组合可供客户选择。以便用户可以找到功能与价格的最佳平衡点。

波长分辨率：

- 0.05-2nm (标准型号)
- 0.03-2nm (高性能型号)

波长范围：

- 1200-1700nm (SW型)
- 700-1700nm (EW型)

06 哪些企业正在抢购AQ6361?

作为一款高性能、高速度、小体积、易集成的光谱分析仪，AQ6361成为以下用户的测试“心头好”：

- 有大量测试需求的激光器芯片及各种光器件制造商；
- 亟需缩短测试时间又需拓宽测试范围的WDM/EDFA厂商；
- 需将光谱仪嵌入集成测试系统或自动化产线（横河提供机架安装套件，如下图所示），节省设备空间，以便未来扩容的企业。



升级建议：

现有AQ6360/AQ6370E用户可直接替换为AQ6361，无需改造测试程序。

“回复AQ6361”，获取详细产品信息！



关于我们

横河测量技术（上海）有限公司作为日本横河电机株式会社的全资子公司全面负责YOKOGAWA测试仪器仪表在华销售、技术支持、售后服务等一条龙业务。主要产品涵盖YOKOGAWA波形类、电功类、光通讯类、记录类及现场在线类测量仪器仪表，是多方位综合通用仪器销售公司和全方位科技公司。

YOKOGAWA

1.5 MW | Power
1200rpm | Rotated speed
5 m/s | Wind speed

2281V | Voltage
2281V | Capacity

1 MW | Power
1200rpm | Rotated speed
5 m/s | Wind speed



横河测试测量
技术支持与服务热线：400 820 0372
欢迎垂询！